

1.FC Hellbrook e. V. von 1967

Edwin-Scharff-Ring 57

22309 Hamburg

info@fc-hellbrook-ev.de

Unser Zeichen  
OP

Datum  
13.07.2023

## ANGEBOT - 4er Modul Anlage

wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen zu unseren beiliegenden Lieferungs- und Zahlungsbedingungen freibleibend an:

**4 Stück Hansa – Module als Viererblock**, gebraucht, werkstattüberholt, wie gesehen oder gesehen werden können.

Länge je Container: 6055 mm, Breite 2435 mm  
Höhe 2890 mm, lichte Raumhöhe 2500 mm

Kurzbeschreibung:

Feuerverzinktes Profilblechwannendach, beidseitig mit Aluzink nach DIN 55928

Feuerverzinkter Blindboden mit Unterbodenschutz.

Feuerverzinkte Außenwandverkleidung mit Platal **RAL 9002**

**Innenverkleidung:** Decke in weiß beschichtet, diffusionsdichte Deckschichten nach der WSO.

Wände: Fermacel, weiß gestrichen

**Innenecken:** Platal- Blech weiß als AP- Ecke

**Boden:** OSB-4

**Bodenbelag:** PVC, grau, oberflächenversiegelt, EN 32 (K4), B1, 12dB, antistatisch.

**Fußleisten:** unten: grau, oben: weiß  
oben: weiß als Weichkernsockelleiste

### **Wandaufbau/Isolierung:**

Isolierung nach der EnEV 2014 in Verbindung mit dem EE. Wärmege. (Erneuerbare - Energie - Wärmegesetz)

**Berechnungsgrundlage: Einzelbauteilnachweis  $U \geq 0,24 \text{ W/m}^2$  -**

**Isolierung:**

Dach 108 mm PUR-Hartschaum  $U = 0,196 \text{ W/m}^2\text{K}$

Seiten 95 mm PUR-Hartschaum  $U = 0,231 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fußboden 50 mm PUR-Hartschaum + 120 mm Zusatzisolierung  $U = 0,178 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(Bodenriegel zusätzlich mit Rockwool)

stapelbare Ausführung mit 8 Containerecken

Regenwasserführung über Kastenrinne über verdeckt liegende

**PVC-Rohre DN 50** nach unten **unter** den Container.

Isolierung nach EnEV.

**A u ß e n t ü r : Pos. laut Zeichnung**

Stahl-Außentür, MZ, Größe 875/2000 in

stabiler, verzinkter, doppelwandiger

Ausführung, Türblatt 45 mm dick, mit Stahleinlage und

Wärmedämmung (  $K = 2,1$  ), Schalldämmung RW 32dB/A mit

verz. Stahleckzarge und umlaufender Dichtung,

die Tür wird pulverbeschichtet, mit Alu-Regenleiste,

Schloß, Drückergarnitur, schwere Konstruktionsbänder nach

DIN 18272, zus. 2 Stahlsicherungsbolzen.

PZ-Schließzylinder mit 3 Schlüsseln

**I n n e n t ü r e n :**

- **Pos. laut Zeichnung**

- **Ausf. als ZK-Innentür, weiß**

2 Stück Innentüren 875/2000, bzw. 750/2000 bestehend aus

Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet

weiß RAL 9016, 40 mm stark,

3-seitig gefälzt, mit Einsteckschloß pz-gelocht

mit Buntbart-Schloßeinsatz und Bundbart-Schlüssel,

schwarzer Kunststoff-Rundgriff-Drückergarnitur für

Profilzylinder und Bundbart-Schlüssel sowie Spezial-

Eckzarge 1,5 mm dick, verzinkt und grundiert

(pulverbeschichtet weiß ), mit 3-seitigem

Dämpfungsprofil, Schalldämmung bis 38 dB.

**F e n s t e r :**

- **Pos. laut Zeichnung**

- **KU-Profile, weiß**

5 Stück Kunststoff-Drehkippfenster

Größe: 200/120

VEKA-Profil-Softline, Farbe weiß

zweiflügelig, DK/DK, verdeckt liegender Einhand-Drehkippbeschlag Siegenia,

Isolierverglasung  $U_L = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

mit Regel-air-Fensterfalzlüfter im Blendrahmen eingebaut  
Kunststoff-Rollladen Größe 200/120  
als Aufsetzrolladen, isoliert mit Alukaschierter  
PUR-Schaumdämmung  $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; mit doppelwandigem  
Kunststoff-Rolladenpanzer

### **Elektroinstallation:**

nach VDE-Vorschriften, Leitungen verdeckt verlegt,  
Schalter und Steckdosen in Hohlwanddosen  
**- Schalter- u. Steckdosenanordnung nach Absprache –**

Grundinstallation 400/230 V, Elektroanschluss mit stirnseitigen  
Installationskanal, CEE-Anschluss mit Ein- und Ausgang 32A  
Sicherungskasten, Automaten.

### **Heizung:**

Elektroheizung durch Wandkonvektor  
Heizleistung 2 KW, Größe 430/615/170.

### **Beleuchtung**

- LED Panel  
LED Anbau- Panel  
625mm x 625mm, 40 Watt, 4000 Lumen

### **Sanitärereinrichtung:**

#### **Hinweis:**

**Seitens des Betreibers von Sanitäranlagen ist ein bestimmungsgemäßer Betrieb aufrecht zu erhalten. Das umfasst die Einstellung und Erhaltung der Speichertemperatur von min. 60° sowie die Spülung bzw. ein Austausch des Wassers in den Leitungen in bestimmten Abständen. Dieses kann der Betreiber durch manuelle Spülung sowie gleichzeitiges Führen eines Spülplans durchführen.**

**Eine andere Variante ist der Einbau einer Hygienespülung!**

- Verlegung der Leitungen sichtbar auf der Wand
- Übergabepunkt Wasser/Abwasser stirnseitig
- Warmwasser über UT-Speicher  
ohne
- > Ringleitung
- > Isolierung der Leitungen
- > Hygienespülung

Porzellan-Tiefspül-WC, Spülkasten,  
Papierhalter

Porzellan-Handwaschbecken k/w, 5 L UT Warmwasserspeicher,  
Mischbatterie

**Raumaufteilung in Anlehnung an unsere Zeichnung.**

Preis 4er Modul:	<b>39.250,00 EUR</b>
Transport und Montage:	<b>1.950,00 EUR</b>
Demontage, Abtransport und Entsorgung der bestehenden 3er Anlage:	<b>3.200,00 EUR</b>

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer in gesetzlich festgelegter Höhe

Kundenseitige  
Leistungen:

- Bauantrag (Architekten- und Ingenieursleistungen)
- Anschlußarbeiten der Ver- und Entsorgungsleitungen an das vorhandene Netz (Elektrik, Sanitär, Heizung und Lüftung) sind von einem örtlich zugelassenen Installateur bauseits auszuführen.
- Besondere Auflage der Baugenehmigungsbehörde (z.B. Brandschutzmaßnahmen) sind in unserem Angebot nicht enthalten.
- Genehmigungsverfahren, evtl. Auflagen der Behörden.

Lieferzeit : nach Absprache

Zahlung : nach Absprache

Wir würden uns freuen, wenn Ihnen unser Angebot zusagt, und sehen Ihrer geschätzten Rückäußerung mit Interesse entgegen.

